



I Verbale

Pag. 1 – I VERBALE



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolga più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) BABI ALMENAR JAVIER
- 2) BAZZATO ERIKA
- 3) MILANESI PIETRO
- 4) SCHIAVINA MARCELLO

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 10.25 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) BABI ALMENAR JAVIER
- 2) BAZZATO ERIKA
- 3) MILANESI PIETRO
- 4) SCHIAVINA MARCELLO

Alle ore 10.30 la Commissione inizia il colloquio con il candidato BABI ALMENAR JAVIER.
Il colloquio termina alle ore 10.50.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Alle ore 10.50 la Commissione inizia il colloquio con il candidato BAZZATO ERIKA.
Il colloquio si interrompe bruscamente alle ore 11.15 per mancanza di connessione internet della candidata, prima che la candidata abbia potuto sostenere la prova di conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 11.20 la Commissione inizia il colloquio con il candidato MILANESI PIETRO.
Il colloquio termina alle ore 11.40.

Alle ore 11.40 la Commissione inizia il colloquio con il candidato SCHIAVINA MARCELLO.
Il colloquio termina alle ore 12.00.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. CASAGRANDE Renato (Presidente)

Prof. VIAROLI Pierluigi (Componente)

Prof. RUTIGLIANO Flora Angela (Segretario)

Firmato digitalmente
da: RENATO CASAGRANDE
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/10/2022, N. 11117 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - ECOLOGIA - CENTRO NAZIONALE "NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC)" - CUP D43C22001250001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_23

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
BABI ALMENAR JAVIER	Carta di identità	[REDACTED]	[REDACTED]	23/03/2016	23/03/2026
BAZZATO ERIKA	Carta d'identità	[REDACTED]	[REDACTED]	25/01/2021	11/11/2031
MILANESI PIETRO	Carta di identità	[REDACTED]	[REDACTED]	12/03/2014	02/11/2024
SCHIAVINA MARCELLO	Carta di identità	[REDACTED]	[REDACTED]	13/06/2018	07/05/2029

LA COMMISSIONE

Prof. CASAGRANDE Renato (Presidente)

Prof. VIAROLI Pierluigi (Componente)

Prof. RUTIGLIANO Flora Angela (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/10/2022, N. 11117 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - ECOLOGIA - CENTRO NAZIONALE "NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC)" - CUP D43C22001250001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_23

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Babi Almenar Javier

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTI
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto (luglio 2021) un doppio PhD (<i>double degree</i>) coerente con la procedura. I dottorati sono stati acquisiti rispettivamente presso l'Università di Trento (PhD in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica), e presso quella di Bordeaux (PhD in <i>Analytical and Environmental Chemistry</i>) Giudizio: Ottimo	25 (max 25)
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il candidato è stato co-supervisore di una tesi di dottorato e di due tesi magistrali (<i>Delft University</i>), di un tirocinio (presso <i>Luxembourg Institute of Science & Technology</i> , LIST). Docente invitato (non specifica in quale entità) in un insegnamento di Architettura (<i>University of Luxembourg</i>), dove ha fornito supporto didattico agli studenti Giudizio: Discreto	6 (max 15)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	In termini di formazione, il candidato ha una doppia laurea di primo livello (BSc) in <i>Environmental Sciences</i> presso la <i>University of Valencia</i> e in <i>Architecture</i> presso la <i>Technical University of Valencia</i> . Documenta un anno di scambio con l'Università di Firenze. Ha anche una doppia laurea magistrale (MSc), in <i>Integrated Landscape Ecology</i> presso la <i>Cranfield University</i> (UK) e in <i>Architecture</i> presso la <i>Technical University of Valencia</i> . Come ricerca, il candidato documenta (dal 2017) la partecipazione ai gruppi di ricerca SEIDOR e SUSTAIN del <i>Joint Research Center</i> (JRC) di Ispra e come <i>junior researcher</i> presso il LIST Giudizio: Ottimo	15 (max 15)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato documenta la partecipazione all'azione europea COST.eu "Restore" (CA16114), ai progetti H2020 <i>FRAMEwork</i> (Grant 862731) e <i>Nature4Cities</i> (Grant 730468) Giudizio: Molto buono	16 (max 20)
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato documenta a curriculum i soli contributi a conferenze dei quali è primo autore oppure <i>invited speaker</i> . Se ne contano 13 come presentazioni orali (1 in veste di <i>keynote speaker</i>) e 3 poster Giudizio: Molto buono	12 (max 15)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato allega documenti che attestano la posizione di finalista a titolo individuale per il premio <i>Outstanding PhD Thesis</i> (istituito dal Fondo di ricerca nazionale in Lussemburgo) e a titolo collegiale per il progetto NBenefit\$ (come capofila proponente del gruppo di ricerca in LIST) Giudizio: Discreto	4 (max 10)
TOTALE TITOLI		78



MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha un **doppio titolo di dottorato**, su tematiche **coerenti** con il SSD. Ha una **discreta** esperienza didattica in corsi di livello universitario e una **ottima** attività di formazione e ricerca. Ha acquisito una esperienza **molto buona** di partecipazione a gruppi e progetti di ricerca. La partecipazione come relatore a congressi è pure **molto buona**. Il giudizio della commissione sui riconoscimenti e premi ottenuti è **discreto**.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero	Impact factor	Citazioni	Pubblicazione	Criterio (a) - max 4	Criterio (b) - max 2	Criterio (c) - max 2	Criterio (d) - max 2	Totale - max 10
1	Chapter		Rugani B, Babi Almenar J, Elliot T and Othoniel B. Intertwining Ecosystem Services with Life Cycle Assessment: Recommendation for Paradigm Shift	3	1	0.5	1	5.5
2	PhD Thesis		Babi Almenar J, Characterisation, biophysical modelling and monetary valuation of urban nature-based solutions as a support tool for urban planning and landscape design (2021)	3	1	0.5	2	6.5
3	1.07	10	Katsou E ... Babi Almenar J ... Atanasova N . Transformation tools enabling the implementation of nature-based solutions for creating a resourceful circular city. Blue-Green Systems (2020) 2 (1): 188–213.	3	1	1	1	6
4	16.8	5	Elliot, T.; Torres-Matallana, J. A.; Goldstein, B.; Babi Almenar J; Baggethun, E. Gomez-; Proenca, V.; Rugani, B.. An expanded framing of ecosystem services is needed for a sustainable urban future. Renewable and Sustainable Energy Reviews 162:112418	3	1	2	1	7
5	11.07	3	Hackenhaar, IC; Babi Almenar J; Elliot, T; Rugani, B . A spatiotemporally differentiated product system modelling framework for consequential life cycle assessment. Journal of Cleaner Production 333:130127	3	1	2	1	7
6	11.07	10	Elliot T; Babi Almenar J; Rugani, B. Impacts of policy on urban energy metabolism at tackling climate change: the case of Lisbon. Journal of Cleaner Production 276:123510	3	1	2	1	7
7	5.77	15	Elliot T; Babi Almenar J; Rugani, B. Modelling the relationships between urban land cover change and local climate regulation to estimate urban heat island effect. Urban Forestry & Urban Greening 50:125650	3	2	2	1	8
8	3.51	19	Elliot T; Bertrand A; Babi Almenar J; Petucco C; Proenca V; Rugani B Spatial optimisation of urban ecosystem services through integrated participatory and multi-objective integer linear programming. Ecological modelling 409:108774	4	2	1	1	8
9	3.89	21	Elliot T; Babi Almenar J; Niza S; Proenca V; Rugani B: Pathways to modelling ecosystem services within an urban metabolism framework. Sustainability 11: 2766	4	2	1	1	8
10	5.05	32	Babi Almenar J; Rugani B; Geneletti D; Brewer T;	4	2	2	2	10



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



			Integration of ecosystem services into a spatial planning framework based on a landscape ecology perspective. Landscape Ecology 33: 2047–2059					
11	8.12	41	Babi Almenar J; Bolowich A; Elliot T; Geneletti D; Sonnemann G; Rugani B; Assessing habitat loss, fragmentation and ecological connectivity in Luxembourg to support spatial planning. Landscape and Urban Planning 189:385	4	1	2	2	9
12	6.19	73	Babi Almenar J; Elliot T; Rugani B; Philippe B.; Gutierrez TN; Sonnemann G; Geneletti D; Nexus between nature-based solutions, ecosystem services and urban challenges. Land Use Policy 100:104898	4	1	2	2	9
Tot	72.530	229						
Avg	6.044	19.080						
Totale Pubblicazioni								91
Consistenza Complessiva				20 (max 30)				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA				111 (max 150)				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

In relazione alla produzione scientifica rilevata tramite WebOfScience (Core Collection), in termini anche di consistenza complessiva e intensità, il candidato risulta autore (senza significativa soluzione di continuità temporale) di **12 articoli ISI** che hanno complessivamente ottenuto **244 citazioni** (numero medio di citazioni per ogni articolo pubblicato pari a **20.33**). L'**h-index del candidato è pari a 9**. Tenuto conto dell'età accademica del candidato, primo lavoro pubblicato nel 2018, l'**h-index normalizzato risulta pari a 1.8**.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



CANDIDATO: Bazzato Erika

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTI
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	La candidata ha conseguito un dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Cagliari (aprile 2021), coerente con la procedura Giudizio: Molto buono	20 (max 25)
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata è stata co-relatrice e ha fornito assistenza per una tesi di laurea di primo livello e per quattro tesi di laurea magistrale presso UniCA Giudizio: Sufficiente	3 (max 15)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Sulla formazione, oltre ai corsi seguiti durante il dottorato, la candidata ha partecipato a due <i>summer schools</i> (8gg), ad una giornata sulla rendicontazione dei progetti LIFE, ad un corso quindicinale sulla gestione degli incendi boschivi in Sardegna, ad un corso di 3 gg sulla statistica multivariata per l'ecologia vegetale e a 6 giornate formative sul <i>remote sensing</i> . Quanto alla ricerca, la candidata ha usufruito (dal dic 2020) di quattro borse di ricerca presso UniCA o UniSS, su tematiche diverse. In ambito internazionale, ha usufruito di borsa <i>Erasmus+</i> (4 mesi nel 2019) presso un centro di tassonomia e ricerca evolutiva a Bonn (Germania), dopo collaborazione col centro su tecniche di morfometria dei coleotteri. Giudizio: Discreto	6 (max 15)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha partecipato a due gruppi di lavoro della Protezione Civile per la redazione di piani di emergenza comunale (a Villaurbana, 2017-18, e a Portoscuso, 2013-15) e ad un gruppo di ricerca e lavoro per la redazione del Piano Strategico della Città Metropolitana di Cagliari (2019-21) Giudizio: Sufficiente	4 (max 20)
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata dichiara 3 presentazioni e 3 abstract a conferenze internazionali, 2 presentazioni e 4 abstracts in congressi nazionali. Vanta un considerevole numero (80) di segnalazioni faunistiche di natura tassonomica Giudizio: Buono	9 (max 15)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha vinto il premio per il miglior video abstract al 116mo Congresso della Società Botanica Italiana (2021) e ha ottenuto l'abbraccio accademico (2017), menzione speciale e dignità di pubblicazione della tesi di Laurea magistrale (UniCA) Giudizio: Sufficiente	2 (max 10)
TOTALE TITOLI		44

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha un titolo di dottorato **coerente** con il SSD. Ha una **sufficiente** esperienza didattica in corsi di livello universitario e una **discreta** attività di formazione o ricerca. Ha acquisito una **sufficiente** esperienza di partecipazione a gruppi e progetti di ricerca. La partecipazione come relatore a congressi è **buona**. Il giudizio della commissione sui riconoscimenti e premi ottenuti è **sufficiente**.



MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero	Impact factor	Citazioni	Pubblicazione	Criterio (a) - max 4	Criterio (b) - max 2	Criterio (c) - max 2	Criterio (d) - max 2	Totale - max 10
1	Thesis		Small woodlots outside forest: multiscale and multitaxa assessment for environmental planning	3	2	0.5	2	7.5
2	6.57	0	Bazzato, E., Lallai, E., Caria, M., Schifani, E., Cillo, D., Ancona, C., Alamanni, F., Pantini, P., Maccherini, S., Bacaro, G., Marignani, M., 2022. Land-use intensification reduces multi-taxa diversity patterns of Small Woodlots Outside Forests in a Mediterranean area. <i>Agric. Ecosyst. Environ.</i> 340, 108149	3	2	2	2	9
3	4.35	6	Bazzato, E., Lallai, E., Serra, E., Melis, M.T., Marignani, M., 2021. Key role of small woodlots outside forest in a Mediterranean fragmented landscape. <i>Forest Ecology and Management</i> , 496: 119389	3	2	2	2	9
4	6.26	2	Bazzato, E., Serra, E., Maccherini, S., Marignani, M., 2021. Reduction of inter- and intraspecific seed mass variability along a land-use intensification gradient. <i>Ecological Indicators</i> , 129: 107884	4	2	2	2	10
5	3.51	11	Bazzato E., Rosati L., Canu S., Fiori M., Farris E., Marignani M., 2020. High spatial resolution bioclimatic variables to support ecological modelling in a Mediterranean biodiversity hotspot. <i>Ecological Modelling</i> , 109354	4	2	1	2	9
6	Chapter		Bazzato, E., & Marignani, M. Landscape and species integration for a nature-based planning of a mediterranean functional urban area. In C. Gargiulo & C. Zoppi (Eds.), <i>Planning, nature and ecosystem services</i> (pp. 630-639). Naples: FedOAPress. ISBN: 978-88-6887-054-6	4	2	0.5	2	8.5
7	Chapter		Palumbo M.E., Mundula L., Balletto G., Bazzato E., Marignani M., 2020. Environmental Dimension into Strategic Planning. The Case of Metropolitan City of Cagliari. In: Gervasi O. et al. (eds) <i>Computational Science and Its Applications ? ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science</i> , vol 12255. Springer, Cham	3	1	0.5	1	5.5
8*	3	7	Rosati L, Romano VA, Cerone L., ..., Bazzato E., ... Farris E, 2019, Pollination features and floral volatiles of <i>Gymnospermium scipetarum</i> (Berberidaceae). <i>Journal of Plant Research</i> , 132(1):39-56	3	1	1	1	6
9	13.21	548	Kattge J., Bönnisch G., Díaz S., et al. 2020. TRY plant trait database ? enhanced coverage and open access. <i>Global Change Biology</i> , 26(1): 119-188	4	2	2	1	9
10	1.78	16	Capotorti, G., Bonacquisti, S., Abis, L., Aloisi, I., Attorre, F., Bacaro, G., Balletto, G., Banfi, E., Barni, E., Bartoli, F., Bazzato, E., Beccaccioli, M., Braglia, R., Bretzel, F., Brighetti, M., Brundu, G., Burnelli, M., Calfapietra, C.,	4	1	1	1	7



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



			Cambria, V., & Blasi, C., 2020. More Nature in the City. Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 1-8					
11	0.25	5	Schifani, E., Nalini, E., Gentile, G., Aleffi, M., Alamanni, F., Ancona, C., Caria, M., Cillo, D., Bazzato, E., 2021. Ants of Sardinia: an updated checklist based on new faunistic, morphological and biogeographical notes. Redia 104, 21-35	3	1	1	2	7
12	9.16	18	Eberle J., Bazzato E., Fabrizi S., Rossini M., Colomba M., Cillo D., Uliana M., Sparacio I., Sabatinelli G., Warnock R.C.M., Carpaneto G., Ahrens D. Sex-Biased Dispersal Obscures Species Boundaries in Integrative Species Delimitation Approaches. Systematic biology, 68(3): 441-459	3	1	2	1	7
Totale	48.093	613						
Medio	4.008	51.08						
Totale Pubblicazioni								94.5
Consistenza Complessiva								15 (max 30)
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA								109.5 (max 150)

* La pubblicazione che la candidata dichiara al numero 8 nell'elenco riassuntivo delle pubblicazioni allegate alla sua domanda di partecipazione al concorso non corrisponde a quella effettivamente prodotta. Segnatamente, la candidata dichiara di aver presentato l'articolo "Rosati et al. (2020), New Chorological Data for the Italian Vascular Flora, *Diversity*, 12(1):22", ma tale pubblicazione non risulta allegata alla domanda. In sua vece, la candidata ha allegato il lavoro "Rosati et al. (2019), Pollination features and floral volatiles of *Gymnospermium scipetarum* (Berberidaceae), *Journal of Plant Research*, 132:49", il quale solo è stato pertanto oggetto di valutazione.

PRODUZIONE SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA

In relazione alla produzione scientifica rilevata tramite WebOfScience (Core Collection), in termini anche di consistenza complessiva e intensità, la candidata risulta autrice (senza significativa soluzione di continuità temporale) di **17 articoli ISI** che hanno complessivamente ottenuto **652 citazioni** (numero medio di citazioni per ogni articolo pubblicato pari a **38.35**). L'**h-index della candidata è pari a 7**. Tenuto conto dell'età accademica della candidata, primo lavoro pubblicato nel 2016, l'**h-index normalizzato risulta pari a 1.0**.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

La candidata non ha potuto sostenere la prova per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese a causa di una interruzione improvvisa della sua connessione ad internet che non è stata più in grado di ripristinare. La commissione ha provveduto a contattarla tramite cellulare, ma senza successo. La candidata pertanto non può essere considerata idonea.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



CANDIDATO: Milanesi Pietro

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTI
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Biodiversità ed Evoluzione presso l'Università degli Studi di Bologna (maggio 2014), coerente con la procedura Giudizio: Molto buono	20 (max 25)
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Abilitato come PA in Zoologia e Antropologia (febbraio 2022). Nel semestre appena finito (AA 22/23), il candidato è stato docente a contratto di Ecologia (32 ore) in un corso di Master presso l'Università degli Studi di Milano. Dichiara di essere stato "Lecturer" o di avere svolto attività seminariali su varie tematiche relative alla conservazione e alla biodiversità (fauna selvatica e lupo, in particolare), presso diversi Atenei del Nord Italia. Dichiara anche la co-supervisione di 23 tesi di Master e 2 tesi di Bachelor Giudizio: Molto buono	12 (max 15)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato è stato <i>guest scientist</i> per un anno (un semestre nel 2013 e un semestre nel 2015) presso WSL (<i>Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research</i>) ed è stato <i>postdoc</i> per sei anni (apr 2016 - sett 2022) presso lo <i>Swiss Ornithological Institute</i> di Vogelwarte (CH). In termini di formazione, oltre a tre corsi seguiti durante il periodo di dottorato (presso UniPV e ISPRA), ha anche seguito un corso (4gg) di analisi dati sempre a Vogelwarte, un workshop (2gg) e 4 webinar. Giudizio: Buono	9 (max 15)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato non documenta partecipazione a progetti di ricerca internazionali o nazionali. Dichiara una collaborazione con il laboratorio di genetica di ISPRA sulla fauna selvatica (dal 2014) e analisi dati a beneficio di parchi regionali (Liguria e Lombardia) sul lupo e le specie di grandi mammiferi a rischio Giudizio: Sufficiente	4 (max 20)
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato documenta la co-authorship di 19 presentazioni orali a congressi, in 8 delle quali risulta primo autore (di cui una ad invito), oltre a 13 poster (di cui 4 come primo autore). Ha quattro presentazioni invitate in eventi organizzati da associazioni regionali italiane (Toscana, Marche o Emilia-Romagna) di allevatori, relative a veterinaria e sicurezza alimentare, zootecnica e fauna selvatica. Giudizio: Molto buono	12 (max 15)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha conseguito il premio <i>Problematic Wildlife Award</i> in un congresso presso l'Università della Tuscia (2011) Giudizio: Sufficiente	2 (max 10)
TOTALE TITOLI		59



MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha un titolo di dottorato **coerente** con il SSD. Ha una esperienza didattica **molto buona** in corsi di livello universitario e una **buona** attività di formazione o ricerca. Ha acquisito una **sufficiente** esperienza di partecipazione a gruppi e progetti di ricerca. La partecipazione come relatore a congressi è **molto buona**. Il giudizio della commissione sui riconoscimenti e premi ottenuti è **sufficiente**.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero	Impact factor	Citazioni	Pubblicazione	Criterio (a) - max 4	Criterio (b) - max 2	Criterio (c) - max 2	Criterio (d) - max 2	Totale - max 10
1	6.8	34	MILANESI P., BREINER F.T., PUOPOLO F., HOLDEREGGER R., 2016. European human-dominated landscapes provide ample space for the recolonization of large carnivore populations under future land change scenarios. <i>Ecography</i> , 40: 001-010	3	2	2	2	9
2	3.75	19	BALESTRIERI A., BOGLIANI G., BOANO G., RUIZ-GONZÁLEZ A., SAINO N., COSTA S., MILANESI P., 2016. Modelling the distribution of forest-dependent species in human-dominated landscapes: patterns for the pine marten in intensively cultivated lowlands. <i>PLOS ONE</i> , e0158203	3	1	1	2	7
3	2.63	35	BIELLA P., BOGLIANI G., CORNALBA M., MANINO A., NEUMAYER J., PORPORATO M., MILANESI P., 2017. Distribution patterns of the cold adapted bumblebee <i>Bombus alpinus</i> in the Alps and hints of an uphill shift (Insecta: Hymenoptera: Apidae). <i>Journal of Insect Conservation</i> , 21: 357-366	3	1	1	2	7
4	3.91	2	DELLA ROCCA F., MILANESI P. (2022). The new dominator of the world: modeling the global distribution of the Japanese beetle under land use and climate change scenarios. <i>Land</i> , 11(4): 567	3	1	1	2	7
5	3.17	12	MILANESI P., DELLA ROCCA F., ROBINSON R.A., 2020. Integrating dynamic environmental predictors and species occurrences: toward true dynamic species distribution models. <i>Ecology and Evolution</i> , 10: 1087-1092	4	2	1	2	9
6	3.17	13	MILANESI P., MORI E., MENCHETTI M., 2020. Observer-oriented approach improves species distribution models from citizen science data. <i>Ecology and Evolution</i> , 10: 12104-12114	4	2	1	2	9
7	3.74	23	MILANESI P., HOLDEREGGER R., CANIGLIA R., FABBRI E., RANDI E., 2016. Different habitat suitability models yields different least-cost path distances for landscape genetic analysis. <i>Basic and Applied Ecology</i> , 17: 61-71	3	2	1	2	8
8	4.3	11	DELLA ROCCA F., BOGLIANI G., BREINER F.T., MILANESI	3	2	2	2	9



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



			P., 2019. Identifying hotspots for rare species under climate change scenarios: improving saproxylic beetle conservation in Italy. Biodiversity and Conservation, 28: 433-449					
9	3.3	25	MILANESI P., HOLDEREGGER R., CANIGLIA R., FABBRI E., GALAVERNI M., RANDI E., 2017. Expert-based versus habitat-suitability models to develop resistance surfaces in landscape genetics. Oecologia, 183: 67-79	3	2	1	2	8
10	4.81	19	DELLA ROCCA F., MILANESI P., 2020. Combining climate, land use change and dispersal to predict the distribution of short-distance dispersal species in Europe. Journal of Biogeography, 47: 1427-1438	4	2	2	2	10
11	5.17	20	MORI E., SFORZI A., BOGLIANI G., MILANESI P., 2018. Range expansion and redefinition of a crop-raiding rodent associated with global warming and temperature increase. Climatic Change, 150: 319-331	3	1	2	2	8
12	6.43	16	MILANESI P., HOLDEREGGER R., BOLLMANN K., GUGERLI F., ZELLWEGER F., 2017. Three-dimensional habitat structure and landscape genetics: a step forward in estimating functional connectivity. Ecology, 98: 393-402	4	2	2	2	10
Tot	51.17	229						
Avg	4.26	19.08						
Totale Pubblicazioni								101
Consistenza Complessiva								26 (max 30)
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA								127 (max 150)

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

In relazione alla produzione scientifica rilevata tramite WebOfScience (Core Collection), in termini anche di consistenza complessiva e intensità, il candidato risulta autore (senza significativa soluzione di continuità temporale) di **40 articoli ISI** che hanno complessivamente ottenuto **735 citazioni** (numero medio di citazioni per ogni articolo pubblicato pari a **18.37**). L'**h-index del candidato è pari a 17**. Tenuto conto dell'età accademica del candidato, primo lavoro pubblicato nel 2011, l'**h-index normalizzato risulta pari a 1.42**.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



CANDIDATO: Schiavina Marcello

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTI
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Ecologia presso l'Università degli Studi di Parma (UniPR, marzo 2014), pienamente coerente con il SSD Giudizio: Ottimo	25 (max 25)
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Documenta attività didattica nell'arco di un quinquennio (2011-2015) per un totale di 130 ore come esercitatore, 28 ore come responsabile di laboratorio e 41 ore come tutor di laboratorio in Ecologia, Conservazione e Gestione degli Ecosistemi, Analisi dei Sistemi, e Modelling and Simulation presso il Politecnico di Milano (PoliMI, sedi di Leonardo e Polo di Como) Giudizio: Molto buono	12 (max 15)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>Scientific Project Officer</i> per sei anni (2016-2022) presso il <i>Joint Research Center</i> (JRC) di Ispra. Consulente (5 mesi nel 2015) per la FAO (Roma). Due anni come <i>Research Associate</i> presso UniPR e PoliMI dopo il dottorato (tra il 2014 e il 2016) Giudizio: Molto buono	12 (max 15)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato dal 2016 al 2022 ai <i>network</i> di ricerca <i>GHSL</i> , <i>Fairness</i> ed <i>ENACT</i> supportati da JRC e dalla Commissione Europea. Il candidato documenta anche la partecipazione a due progetti di ricerca FP7 (CoCoNet ed Eco2Cloud), ad un progetto PRIN (2008) e ad alcuni progetti di gestione della fauna (EcoPANG, POSE). Fornisce supporto (dal novembre 2022) alla Commissione Europea (DG <i>Regional and Urban Policy</i> , Brussels) per la identificazione di dinamiche multi-temporali di urbanizzazione e sviluppo dell'indicatore SDG 11.3.1. Giudizio: Ottimo	20 (max 20)
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato non presenta a CV alcuna relazione a convegno Giudizio: Non documentato	0 (max 15)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non documenta di aver conseguito alcun premio Giudizio: Non documentati	0 (max 10)
TOTALE TITOLI		69

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha un titolo di dottorato **pienamente coerente** con il SSD. Ha una esperienza didattica **molto buona** in corsi di livello universitario e una attività di formazione o ricerca pure **molto buona**. Ha acquisito un'**ottima** esperienza di partecipazione a gruppi e progetti di ricerca. La partecipazione come relatore a congressi è **non documentata**, così come **non documentato** è il riconoscimento di premi.



MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero	Impact factor	Citazioni	Pubblicazione	Criterio (a) - max 4	Criterio (b) - max 2	Criterio (c) - max 2	Criterio (d) - max 2	Totale - max 10
1	2.9	0	Schiavina M., M. Melchiorri, C. Corbane, S. Freire, F. Batista e Silva 2022 Built-up areas are expanding faster than population growth: regional patterns and trajectories in Europe. <i>Journal of Land Use Science</i> , 123:102543	3	1	1	2	7
2	6.62	33	Schiavina M., I.A.M. Marino, P. Melià, L. Zane 2014 Matching oceanography and genetics at the basin scale. Seascape connectivity of the Mediterranean shore crab in the Adriatic Sea. <i>Molecular Ecology</i> , 23:5496?5507	4	2	2	2	10
3	5.47	11	Schiavina M., D. Bevacqua, P. Melià, A.J. Crivelli, M. Gatto, G.A. De Leo 2015 A software tool to assess management plans for European eel fishery and conservation. <i>Environmental Modelling and Software</i> , 64:9-17	4	2	2	2	10
4	5	38	Melià P., M. Schiavina, M. Rossetto, M. Gatto, S. Frascchetti, R. Casagrandi 2016 Looking for hotspots of marine metacommunity connectivity: a methodological framework. <i>Scientific Reports</i> , 6:23705	4	2	2	1	9
5	4.61	25	Rosina K., F. Batista e Silva, P. Vizcaino, M.A. Marín Herrera, S. Freire, M. Schiavina 2018 Increasing the detail of European land use/cover data by combining heterogeneous data sets. <i>International Journal of Digital Earth</i>	3	1	2	2	8
6	3.89	32	Schiavina M., M. Melchiorri, C. Corbane, A. J. Florczyk, S. Freire, M. Pesaresi, T. Kemper 2019 Multi-Scale Estimation of Land Use Efficiency (SDG 11.3.1) across 25 Years Using Global Open and Free Data. <i>Sustainability</i> , 11(20):5674	4	2	1	2	9
7	5.46	24	Moreno-Monroy A.I., M. Schiavina, P. Veneri 2020 Metropolitan areas in the world. Delineation and population trends. <i>Journal of Urban Economics</i> , 125:103242	3	1	2	1	7
8	17.69	17	Batista e Silva F., S. Freire, M. Schiavina, K. Rosina, M.A. Marín Herrera, L. Ziembra, M. Craglia, E. Koomen, C. Lavallo 2020 Uncovering temporal changes in Europe's population density patterns using a data fusion approach. <i>Nature Communications</i> , 11(1):4631	4	2	2	1	9
9	3.97	10	de la Fuente B., B. Bertzky, G. Delli, A. Mandrici, M. Conti, A.J. Florczyk, S. Freire, M. Schiavina, L. Bastin, G. Dubois 2020 Built-up areas within and around protected areas: Global patterns and 40-year trends. <i>Global Ecology and Conservation</i> , 24:e01291	4	2	1	1	8
10	5.46	33	Dijkstra L., A.J. Florczyk, S. Freire, T. Kemper, M. Melchiorri, M. Pesaresi, M. Schiavina 2020 Applying the Degree of Urbanisation to the globe: A new harmonised definition reveals a different picture of global urbanisation. <i>Journal of Urban Economics</i> , 125:103312	3	1	2	2	8



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



11	6.95	13	Crippa M., D. Guizzardi, E. Pisoni, E. Solazzo, A. Guion, M. Muntean, A.J. Florczyk, M. Schiavina, M. Melchiorri, A. Fuentes Hutfilter 2021 Global anthropogenic emissions in urban areas: patterns, trends, and challenges. Environmental Research Letters, 16(7):074033	4	2	2	1	9
12	5.21	7	Schiavina M., M. Melchiorri, S. Freire, P. Florio, D. Ehrlich, P. Tommasi, M. Pesaresi, T. Kemper 2022 Land use efficiency of functional urban areas: Global pattern and evolution of development trajectories. Habitat International, 123:102543	3	1	2	2	8
Tot	73.210	243						
Avg	6.101	20.25						
Totale Pubblicazioni								102
Consistenza Complessiva								22 (max 30)
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA								124 (max 150)

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

In relazione alla produzione scientifica rilevata tramite WebOfScience (Core Collection), in termini anche di consistenza complessiva e intensità, il candidato risulta autore (senza significativa soluzione di continuità temporale) di **26 articoli ISI** che hanno complessivamente ottenuto **736 citazioni** (numero medio di citazioni per ogni articolo pubblicato pari a **28.31**). L'**h-index del candidato è pari a 17**. Tenuto conto dell'età accademica del candidato, primo lavoro pubblicato nel 2013, l'**h-index normalizzato risulta pari a 1.7**

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese

LA COMMISSIONE

Prof. CASAGRANDE Renato (Presidente)

Prof. VIAROLI Pierluigi (Componente)

Prof. RUTIGLIANO Flora Angela (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/10/2022, N. 11117 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - ECOLOGIA - CENTRO NAZIONALE "NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC)" - CUP D43C22001250001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_23

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
SCHIAVINA MARCELLO	193
BABI ALMENAR JAVIER	189
MILANESI PIETRO	186

LA COMMISSIONE

Prof. CASAGRANDE Renato (Presidente)

Prof. VIAROLI Pierluigi (Componente)

Prof. RUTIGLIANO Flora Angela (Segretario)